



SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - EDIÇÃO 02/12

Perda Específica de Energia Mensal (kWh/mês.l)

RESERVATÓRIOS TÉRMICOS BAIXA PRESSÃO (BP)

26/09/11

1	2	3	4	5	6		7		8	9	10
FABRICANTE	MARCA	MODELO	POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA (kW)	PERDA(*) ESPECÍFICA DE ENERGIA MENSAL (kWh/mês.l)	PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		DIMENSÕES EXTERNAS (mm)		MATERIAL DO CORPO INTERNO	MATERIAL DO ISOLAMENTO TÉRMICO	SELO PROCEL (1)
					kPa	(mca)	COMPRIMENTO	DIÂMETRO			

100 LITROS

TRANSEN	TRANSEN	AIBP FECHADO	2,0	0,25	50	5	840	530	AÇO INOX	POLIURETANO	
---------	---------	--------------	-----	------	----	---	-----	-----	----------	-------------	--

200 LITROS

Aparelhos Térmicos TECNOSOL	TECNOSOL-SC	TSOL PADRÃO	2,5	0,18	50,0	5,1	940	630	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
AQUATHERM	AQUATHERM	AQUA 200 BP	3,0	0,22	49,0	5,0	840	677	AÇO INOX	POLIURETANO	
ARKSOL	ARKSOL	ARSTI H 200	3,0	0,19	40,0	4,1	790	715	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
BRAUER	ARGUS	APOLO LL 200	3,0	0,20	50,0	5,1	1430	560	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
COLSOL	COLSOL	RE020AI	2,0	0,21	50,0	5,1	1300	500	AÇO INOX	POLIURETANO	
COLSOL	COLSOL	RE200ES	3,0	0,17	49,0	5,0	800	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
CONFORTÉRMICA	CONFORTÉRMICA	CNF-200BP	3,0	0,22	49,0	5,0	840	677	AÇO INOX	POLIURETANO	
CUMULUS	VITREX	BP 200	2,0	0,20	49,0	5,0	1150	560	AÇO CARBONO VITRIFICADO	POLIURETANO	SIM
CUMULUS	INOX	BP IX 200	2,0	0,18	49,0	5,0	1150	560	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
E2SOLAR	KONFORT	K 200	2,0	0,16	39,0	4,0	990	616	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
ENALTER	ENALTER	ECOTHERM 200 L C.D/1010302	3,0	0,24	40,0	4,1	1140	620	AÇO INOX	POLIURETANO	
EXCEL	EXCEL	ES 03	2,0	0,17	49,0	5,0	860	723	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
GET	GET	BP 200 L	2,0	0,19	50,0	5,1	1576	547	AÇO INOX	EPS	SIM
GIRASSOL	GIRASSOL	RT G200	3,0	0,21	20,0	2,0	660	725	AÇO INOX	POLIURETANO	

(1) Selo concedido pelo PROCEL (www.eletronbras.com.br/procel)

(*) PROCURE ADQUIRIR PRODUTOS COM O MENOR COEFICIENTE DE PERDA DE ENERGIA



SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - EDIÇÃO 02/12

Perda Específica de Energia Mensal (kWh/mês.l)

RESERVATÓRIOS TÉRMICOS BAIXA PRESSÃO (BP)

26/09/11

1	2	3	4	5	6		7		8	9	10
FABRICANTE	MARCA	MODELO	POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA (kW)	PERDA(*) ESPECÍFICA DE ENERGIA MENSAL (kWh/mês.l)	PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		DIMENSÕES EXTERNAS (mm)		MATERIAL DO CORPO INTERNO	MATERIAL DO ISOLAMENTO TÉRMICO	SELO PROCEL (1)
					kPa	(mca)	COMPRIMENTO	DIÂMETRO			

200 LITROS (Continuação)

HELIOTEK	HELIOTEK	MK200	2,5	0,20	50,0	5,1	840	675	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
HELIOTEK	HELIOTEK	K2MK200	2,5	0,20	50,0	5,1	840	675	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
HELIOTEK	HELIOTEK	MK200S	2,5	0,16	49,0	5,0	955	675	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
HELIOTEK	HELIOTEK	MH200	2,5	0,19	49,0	5,0	930	675	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
KISOL	KISOL	200 DESNIVEL	3,0	0,19	50,0	5,1	935	600	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
KOMLOG	KOMEKO	BP 200	3,0	0,20	49,0	5,0	840	700	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
MASTERSOL	MASTERSOL	BPMS 200	3,0	0,17	29,4	3,0	1050	630	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
MAXTEMPER	MAXTEMPER	SUPERMAX / SMRT200	3,0	0,20	29,4	3,0	870	715	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
MONDIALLE SOLAR	MONDIALLE	BP 200	4,0	0,24	50,0	5,1	865	680	AÇO INOX	POLIURETANO	
PANTHO	PANTHO	RT200D610	2,0	0,24	50,0	5,1	990	610	AÇO INOX	POLIURETANO	
PANTHO	PANTHO	RT200D610/UG	2,0	0,19	50,0	5,1	1000	610	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
PRO SOL	PRO SOL	BP 200 L INOX	2,0	0,16	50,0	5,1	1170	560	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
RAMARSOL	SOLARTECH	RES-200	3,0	0,27	40,0	4,1	1150	540	AÇO INOX	POLIURETANO	
SOLÁGUA	SOLÁGUA	RT-2-200	2,5	0,27	50,0	5,1	1550	490	AÇO INOX	POLIURETANO	
SOLARIUM	SOLARIUM	S-80/200	3,0	0,16	20,0	2,0	550	800	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
SOLAR MINAS	SOLAR MINAS	A 200	3,0	0,19	20,0	2,0	670	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
SOLAR NOBRE	SOLAR NOBRE	SNINX 690	3,0	0,15	50,0	5,1	830	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM

(1) Selo concedido pelo PROCEL (www.eletronbras.com.br/procel)

(*) PROCURE ADQUIRIR PRODUTOS COM O MENOR COEFICIENTE DE PERDA DE ENERGIA



SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - EDIÇÃO 02/12

Perda Específica de Energia Mensal (kWh/mês.l)

RESERVATÓRIOS TÉRMICOS BAIXA PRESSÃO (BP)

26/09/11

1	2	3	4	5	6		7		8	9	10
FABRICANTE	MARCA	MODELO	POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA (kW)	PERDA(*) ESPECÍFICA DE ENERGIA MENSAL (kWh/mês/l)	PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		DIMENSÕES EXTERNAS (mm)		MATERIAL DO CORPO INTERNO	MATERIAL DO ISOLAMENTO TÉRMICO	SELO PROCEL (1)
					kPa	(mca)	COMPRIMENTO	DIÂMETRO			

200 LITROS (Continuação)

SOLETROL	SOLETROL	SUPER BOILER COBRE HORIZONTAL DE NÍVEL	3,5	0,22	20,0	2,0	1050	660	COBRE	POLIURETANO	
SOLETROL	SOLETROL	BOILER COBRE HORIZONTAL DE NÍVEL	3,5	0,26	20,0	2,0	1020	600	COBRE	POLIURETANO	
SOLETROL	SOLETROL	SUPER BOILER INOX HORIZONTAL DE NÍVEL	3,0	0,19	50,0	5,1	1000	660	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
SOLETROL	SOLETROL	BOILER INOX HORIZONTAL DE NÍVEL	3,0	0,24	50,0	5,1	940	600	AÇO INOX	POLIURETANO	
SOLETROL	SOLARMAX	SOLARMAX INOX 200L	3,0	0,24	50,0	5,1	940	600	AÇO INOX	POLIURETANO	
SOLETROL	SOLQUENT	SOLQUENT INOX 200L	3,0	0,24	50,0	5,1	940	600	AÇO INOX	POLIURETANO	
SOLETROL	POPSOL	POPSOL INOX 200L	3,0	0,24	50,0	5,1	940	600	AÇO INOX	POLIURETANO	
SOLETROL	SOLETROL	R.T. SUPERBOILER INOX HZ NÍVEL MAX	3,0	0,26	50,0	5,1	1000	660	AÇO INOX	POLIURETANO	
SOLTEC	SOLTEC	STB-200BP	3,0	0,20	49,0	5,0	840	677	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TÉGULA	TÉGULA	TG 200	2,5	0,16	49,0	5,0	955	675	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TÉGULA	TÉGULA	TH 200	2,5	0,19	49,0	5,0	930	675	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TERMOMAX	TERMOMAX	RT-20 DESNÍVEL 200L	3,0	0,13	50,0	5,1	1260	670	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
THERMOTRON	JMS	THERMOTRON.1-ASI-200	3,0	0,15	50,0	5,1	830	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TONIPAR	SOLAR LIFE	SL-200	3,0	0,23	49,0	5,0	1030	570	AÇO INOX	POLIURETANO	
TOSI	JELLY FISH	JF 200	3,5	0,14	49,0	5,0	840	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TOSI	RHEEM	JF 200	3,5	0,14	49,0	5,0	840	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM

(1) Selo concedido pelo PROCEL (www.eletronbras.com.br/procel)

(*) PROCURE ADQUIRIR PRODUTOS COM O MENOR COEFICIENTE DE PERDA DE ENERGIA



SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - EDIÇÃO 02/12

Perda Específica de Energia Mensal (kWh/mês.l)

RESERVATÓRIOS TÉRMICOS BAIXA PRESSÃO (BP)

26/09/11

1 FABRICANTE	2 MARCA	3 MODELO	4 POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA (kW)	5 PERDA(*) ESPECÍFICA DE ENERGIA MENSAL (kWh/mês.l)	6 PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		7 DIMENSÕES EXTERNAS (mm)		8 MATERIAL DO CORPO INTERNO	9 MATERIAL DO ISOLAMENTO TÉRMICO	10 SELO PROCEL (1)
					kPa	(mca)	COMPRIMENTO	DIÂMETRO			

200 LITROS (Continuação)

TRANSSSEN	TRANSSSEN	AIBP FECHADO	2,0	0,19	50,0	5,1	1330	530	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TRANSSSEN	TRANSSSEN	200 AIBP ACPR69 FECHADO	2,0	0,15	50,0	5,1	880	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TRANSSSEN	TRANSSSEN	200 AIBP ACPR48 FECHADO	2,0	0,20	50,0	5,1	1690	480	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TUMA	SOLAREM	ATMC-POP1 200AQ	2,5	0,19	40,0	4,1	875	705	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TUMA	SOLAREM	ATMC-200AQ	2,5	0,23	40,0	4,1	1435	520	AÇO INOX	POLIURETANO	
VIASOL	VIASOL	VS 200	3,0	0,17	29,4	3,0	860	690	AÇO INOX	FIBRA DE VIDRO	SIM

300 LITROS

AÇO NOBRE	AÇO NOBRE	300.70	3,0	0,17	49,0	5,0	1143	700	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
Aparelhos Térmicos TECNOSOL	TECNOSOL-SC	TSOL PADRÃO	2,5	0,17	50,0	5,1	1330	630	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
CENTER SOL	CENTER SOL	CSI 300 B	3,0	0,13	49,0	5,0	1020	700	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
CONTINI & PORTO	THERMOTINI	BHSBP300	3,0	0,17	100,0	10,2	1754	530	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
CUMULUS	VITREX	BP 300	2,0	0,21	49,0	5,0	1645	560	AÇO CARBONO VITRIFICADO	POLIURETANO	
CUMULUS	INOX	BP IX 300	2,0	0,18	49,0	5,0	1580	560	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
ENALTER	ENALTER	ECOTHERM 300 L C.D/1010303	3,0	0,25	40,0	4,1	1460	610	AÇO INOX	POLIURETANO	
GET	GET	BP 300 L	3,0	0,25	50,0	5,1	2181	534	AÇO INOX	EPS	
GIRASSOL	GIRASSOL	RT G300	3,0	0,19	50,0	5,1	1175	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
HELIOTEK	HELIOTEK	MK300	2,5	0,18	50,0	5,1	1350	675	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
HELIOTEK	HELIOTEK	K2MK300	2,5	0,18	50,0	5,1	1350	675	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
KOMLOG	KOMEKO	BP 300	3,0	0,16	49,0	5,0	1240	700	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM

(1) Selo concedido pelo PROCEL (www.eletronbras.com.br/procel)

(*) PROCURE ADQUIRIR PRODUTOS COM O MENOR COEFICIENTE DE PERDA DE ENERGIA



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



41 Empresas
46 Marcas
213 MODELOS ETIQUETADOS
120 C/SELO PROCEL



56,3%

Critérios de Classificação 2010

SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - EDIÇÃO 02/12

Perda Específica de Energia Mensal (kWh/mês.l)

RESERVATÓRIOS TÉRMICOS BAIXA PRESSÃO (BP)

26/09/11

1	2	3	4	5	6		7		8	9	10
FABRICANTE	MARCA	MODELO	POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA (kW)	PERDA(*) ESPECÍFICA DE ENERGIA MENSAL (kWh/mês.l)	PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		DIMENSÕES EXTERNAS (mm)		MATERIAL DO CORPO INTERNO	MATERIAL DO ISOLAMENTO TÉRMICO	SELO PROCEL (1)
					kPa	(mca)	COMPRIMENTO	DIÂMETRO			

300 LITROS (Continuação)

MONDIALLE SOLAR	MONDIALLE	BP 300	4,0	0,20	50,0	5,1	1190	680	AÇO INOX	POLIURETANO	
MASTERSOL	MASTERSOL	BPMS PLUS 300	3,0	0,22	29,4	3,0	1430	600	AÇO INOX	POLIURETANO	
MASTERSOL	MASTERSOL	BPMS 300	3,0	0,16	29,4	3,0	1430	600	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
RAMARSOL	SOLARTECH	RES-300	3,0	0,23	40,0	4,1	1710	540	AÇO INOX	POLIURETANO	
SOLAR MINAS	SOLAR MINAS	A 301	3,0	0,19	50,0	5,1	1175	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
SOLETROL	SOLETROL	R.T. INOX HZ. NÍVEL MAX	3,0	0,25	50,0	5,1	1350	600	AÇO INOX	POLIURETANO	
SOLETROL	SOLARMAX	SOLARMAX INOX 300L	3,0	0,25	50,0	5,1	1350	600	AÇO INOX	POLIURETANO	
SOLETROL	SOLQUENT	SOLQUENT INOX 300L	3,0	0,25	50,0	5,1	1350	600	AÇO INOX	POLIURETANO	
SOLETROL	POPOSOL	POPSOL INOX 300L	3,0	0,25	50,0	5,1	1350	600	AÇO INOX	POLIURETANO	
TERMOMAX	TERMOMAX	RT-30 DESNÍVEL 300L	3,0	0,17	50,0	5,1	1200	677	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TOSI	JELLY FISH	JF 300	3,5	0,15	49,0	5,0	1140	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TOSI	RHEEM	JF 300	3,5	0,15	49,0	5,0	1140	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TRANSSEN	TRANSSEN	AIBP FECHADO	2,0	0,16	50,0	5,1	1480	610	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TUMA	SOLAREM	ATMC-300AQ	2,5	0,16	40,0	4,1	1110	705	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TUMA	SOLAREM	AT-300AQ	2,5	0,20	39,2	4,0	1190	705	AÇO INOX	POLIURETANO	

(1) Selo concedido pelo PROCEL (www.eletronbras.com.br/procel)

(*) PROCURE ADQUIRIR PRODUTOS COM O MENOR COEFICIENTE DE PERDA DE ENERGIA



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



41 Empresas
46 Marcas
213 MODELOS ETIQUETADOS
120 C/SELO PROCEL



56,3%

Critérios de Classificação 2010

SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - EDIÇÃO 02/12

Perda Específica de Energia Mensal (kWh/mês.l)

RESERVATÓRIOS TÉRMICOS BAIXA PRESSÃO (BP)

26/09/11

1	2	3	4	5	6		7		8	9	10
FABRICANTE	MARCA	MODELO	POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA (kW)	PERDA(*) ESPECÍFICA DE ENERGIA MENSAL (kWh/mês/l)	PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		DIMENSÕES EXTERNAS (mm)		MATERIAL DO CORPO INTERNO	MATERIAL DO ISOLAMENTO TÉRMICO	SELO PROCEL (1)
					kPa	(mca)	COMPRIMENTO	DIÂMETRO			

400 LITROS

AÇO NOBRE	AÇO NOBRE	400.70	3,0	0,15	49,0	5,0	1576	700	INOX	POLIURETANO	SIM
Aparelhos Térmicos TECNOSOL	TECNOSOL-SC	TSOL PADRÃO	2,5	0,16	50,0	5,1	1690	630	INOX	POLIURETANO	
ARKSOL	ARKSOL	ARSTI H 400	3,0	0,13	40,0	4,1	1390	715	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
CUMULUS	VITREX	BP 400	2,0	0,13	49,0	5,0	1365	730	AÇO CARBONO VITRIFICADO	POLIURETANO	SIM
CUMULUS	INOX	BP IX 400	2,0	0,11	49,0	5,0	1415	730	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
E2SOLAR	KONFORT	K 400	2,0	0,15	39,0	4,0	1768	616	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
ENALTER	ENALTER	ECOTHERM 400 L C.D/1010304	3,0	0,21	40,0	4,1	1640	705	AÇO INOX	POLIURETANO	
GET	GET	BP 400 L	3,0	0,15	50,0	5,1	1581	744	AÇO INOX	EPS	SIM
GIRASSOL	GIRASSOL	RT G400	3,0	0,14	20,0	2,0	1310	680	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
HELIOTEK	HELIOTEK	MK400	2,5	0,15	50,0	5,1	1610	675	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
HELIOTEK	HELIOTEK	K2MK400	2,5	0,15	50,0	5,1	1610	675	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
KISOL	KISOL	400 DESNÍVEL	3,0	0,15	50,0	5,1	1360	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
KOMLOG	KOMECO	BP 400	3,0	0,15	49,0	5,0	1470	700	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
MASTERSOL	MASTERSOL	BPMS PLUS 400	3,0	0,20	29,4	3,0	1920	600	AÇO INOX	POLIURETANO	
MASTERSOL	MASTERSOL	BPMS 400	3,0	0,15	29,4	3,0	1885	630	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
MAXTEMPER	MAXTEMPER	SUPERMAX / SMRT400	3,0	0,15	29,4	3,0	1500	715	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
MONDIALLE SOLAR	MONDIALLE	BP 400	4,0	0,16	50,0	5,1	1665	680	AÇO INOX	POLIURETANO	

(1) Selo concedido pelo PROCEL (www.eletronbras.com.br/procel)

(*) PROCURE ADQUIRIR PRODUTOS COM O MENOR COEFICIENTE DE PERDA DE ENERGIA



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



41 Empresas
46 Marcas
213 MODELOS ETIQUETADOS
120 C/SELO PROCEL



56,3%

Critérios de Classificação 2010

SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - EDIÇÃO 02/12

Perda Específica de Energia Mensal (kWh/mês.l)

RESERVATÓRIOS TÉRMICOS BAIXA PRESSÃO (BP)

26/09/11

1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	
					POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA (kW)	PERDA(*) ESPECÍFICA DE ENERGIA MENSAL (kWh/mês.l)	PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO	DIMENSÕES EXTERNAS (mm)				MATERIAL DO CORPO INTERNO
FABRICANTE	MARCA	MODELO				kPa	(mca)	COMPRIMENTO	DIÂMETRO			

400 LITROS (Continuação)

PANTHO	PANTHO	RT400D610	2,0	0,22	50,0	5,1	1840	610	AÇO INOX	POLIURETANO	
PANTHO	PANTHO	RT400D760	2,0	0,18	50,0	5,1	1176	760	AÇO INOX	POLIURETANO	
PANTHO	PANTHO	RAT400D760	2,0	0,16	50,0	5,1	1150	760	AÇO INOX	POLIURETANO	
PRO-SOL	PRO-SOL	BP 400 L INOX	2,0	0,16	50,0	5,1	2175	560	AÇO INOX	POLIURETANO	
SOLÁGUA	SOLÁGUA	RT-3-400	2,5	0,17	70,0	7,1	1520	675	AÇO INOX	POLIURETANO	
SOLAR MINAS	SOLAR MINAS	A 400	3,0	0,14	20,0	2,0	1310	680	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
SOLETROL	SOLETROL	SUPER BOILER COBRE HORIZONTAL DE NÍVEL	3,5	0,22	20,0	2,0	1780	660	COBRE	POLIURETANO	
SOLETROL	SOLETROL	R.T. INOX HZ. NÍVEL MAX	3,0	0,22	50,0	5,1	1800	600	AÇO INOX	POLIURETANO	
SOLETROL	SOLARMAX	SOLARMAX INOX 400L	3,0	0,22	50,0	5,1	1800	600	AÇO INOX	POLIURETANO	
SOLETROL	SOLQUENT	SOLQUENT INOX 400	3,0	0,22	50,0	5,1	1800	600	AÇO INOX	POLIURETANO	
TÉGULA	TÉGULA	TG 400	2,5	0,15	50,0	5,1	1610	675	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TEMPERSOL	TEMPERSOL	RT 400 BPU	3,0	0,19	49,0	5,0	1780	620	AÇO INOX	POLIURETANO	
TERMOMAX	TERMOMAX	RT-40 DESNÍVEL 400L	3,0	0,16	50,0	5,1	1480	677	AÇO INOX	POLIURETANO	
THERMOTRON	JMS	THERMOTRON / PR 400	3,0	0,16	50,0	5,1	1450	760	AÇO INOX	POLIURETANO	
TOSI	JELLY FISH	JF 400	3,5	0,13	49,0	5,0	1440	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TOSI	RHEEM	JF 400	3,5	0,13	49,0	5,0	1440	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM

(1) Selo concedido pelo PROCEL (www.eletronbras.com.br/procel)

(*) PROCURE ADQUIRIR PRODUTOS COM O MENOR COEFICIENTE DE PERDA DE ENERGIA



SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - EDIÇÃO 02/12

Perda Específica de Energia Mensal (kWh/mês.l)

RESERVATÓRIOS TÉRMICOS BAIXA PRESSÃO (BP)

26/09/11

1 FABRICANTE	2 MARCA	3 MODELO	4 POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA (kW)	5 PERDA(*) ESPECÍFICA DE ENERGIA MENSAL (kWh/mês.l)	6 PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		7 DIMENSÕES EXTERNAS (mm)		8 MATERIAL DO CORPO INTERNO	9 MATERIAL DO ISOLAMENTO TÉRMICO	10 SELO PROCEL (1)
					kPa	(mca)	COMPRIENTO	DIÂMETRO			

400 LITROS (Continuação)

TRANSSSEN	TRANSSSEN	400 AIBP FECHADO	3,0	0,13	50,0	5,1	1545	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TUMA	SOLAREM	ATMC-400AQ	2,5	0,16	40,0	4,1	1440	705	AÇO INOX	POLIURETANO	
TUMA	SOLAREM	AT-400AQ	2,5	0,15	39,2	4,0	1510	705	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM

500 LITROS

AÇO NOBRE	AÇO NOBRE	500.85	3,0	0,11	49,0	5,0	1340	888	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
AÇO NOBRE	AÇO NOBRE	500.70	3,0	0,14	49,0	5,0	1900	700	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
Aparelhos Térmicos TECNOSOL	TECNOSOL-SC	TSOL PADRÃO	2,5	0,13	50,0	5,1	2120	630	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
CENTER SOL	CENTER SOL	CSI 500B	3,0	0,14	50,0	5,1	1770	710	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
CUMULUS	VITREX	BP 500	2,0	0,11	49,0	5,0	1665	730	AÇO CARBONO VITRIFICADO	POLIURETANO	SIM
E2SOLAR	KONFORT	K 500	3,0	0,14	39,0	4,0	1395	793	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
GET	GET	BP 500 L	3,0	0,16	50,0	5,1	1843	739	AÇO INOX	EPS	
GIRASSOL	GIRASSOL	RT G500	3,0	0,17	20,0	2,0	1450	775	AÇO INOX	POLIURETANO	
HELIOTEK	HELIOTEK	MK500	2,5	0,14	50,0	5,1	2050	675	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
HELIOTEK	HELIOTEK	K2MK500	2,5	0,14	50,0	5,1	2050	675	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
KISOL	KISOL	500 DESNÍVEL	3,0	0,14	50,0	5,1	1680	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
KOMLOG	KOMEKO	500 BP	3,0	0,14	50,0	5,1	1850	700	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM

(1) Selo concedido pelo PROCEL (www.eletronbras.com.br/procel)

(*) PROCURE ADQUIRIR PRODUTOS COM O MENOR COEFICIENTE DE PERDA DE ENERGIA



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



41 Empresas
46 Marcas
213 MODELOS ETIQUETADOS
120 C/SELO PROCEL



56,3%

Critérios de Classificação 2010

SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - EDIÇÃO 02/12

Perda Específica de Energia Mensal (kWh/mês.l)

RESERVATÓRIOS TÉRMICOS BAIXA PRESSÃO (BP)

26/09/11

1	2	3	4	5	6		7		8	9	10
					POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA (kW)	PERDA(*) ESPECÍFICA DE ENERGIA MENSAL (kWh/mês.l)	PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO	DIMENSÕES EXTERNAS (mm)			
FABRICANTE	MARCA	MODELO			kPa	(mca)	COMPRIMENTO	DIÂMETRO			

500 LITROS (Continuação)

MASTERSOL	MASTERSOL	BPMS PLUS 500	3,0	0,18	49,0	5,0	2200	600	AÇO INOX	POLIURETANO	
MASTERSOL	MASTERSOL	BPMS 500	3,0	0,13	49,0	5,0	1558	630	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
MONDIALLE SOLAR	MONDIALLE	BP 500	4,0	0,16	50,0	5,1	1970	680	AÇO INOX	POLIURETANO	
PRO-SOL	PRO-SOL	BP 500 L	3,0	0,10	50,0	5,1	1370	800	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
SOLÁGUA	SOLÁGUA	RT-3-500	3,0	0,14	70,0	7,1	1560	765	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
SOLAR MINAS	SOLAR MINAS	A 500	3,0	0,17	20,0	2,0	1450	775	AÇO INOX	POLIURETANO	
SOLETROL	SOLETROL	SUPER BOILER COBRE HORIZONTAL DE NÍVEL	3,5	0,19	20,0	2,0	2140	660	COBRE	POLIURETANO	
SOLETROL	SOLETROL	R.T. SUPERBOILER COBRE HZ NÍVEL MAX	3,0	0,17	20,0	2,0	2140	660	COBRE	POLIURETANO	
TÉGULA	TÉGULA	TG 500	2,5	0,14	50,0	5,1	2050	675	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TERMOMAX	TERMOMAX	RT-50 DESNÍVEL 500L	3,0	0,16	50,0	5,1	1880	677	AÇO INOX	POLIURETANO	
TOSI	JELLY FISH	JF 500	3,5	0,11	49,0	5,0	1740	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TOSI	RHEEM	JF 500	3,5	0,11	49,0	5,0	1740	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TRANSSEN	TRANSSEN	AIBP FECHADO	3,0	0,14	50,0	5,1	1820	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TUMA	SOLAREM	ATMC-500AQ	2,5	0,18	40,0	4,1	1880	705	AÇO INOX	POLIURETANO	
TUMA	SOLAREM	AT-500AQ	2,5	0,16	39,2	4,0	1815	705	AÇO INOX	POLIURETANO	

(1) Selo concedido pelo PROCEL (www.eletronbras.com.br/procel)

(*) PROCURE ADQUIRIR PRODUTOS COM O MENOR COEFICIENTE DE PERDA DE ENERGIA



SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - EDIÇÃO 02/12

Perda Específica de Energia Mensal (kWh/mês.l)

RESERVATÓRIOS TÉRMICOS BAIXA PRESSÃO (BP)

26/09/11

1	2	3	4	5	6		7		8	9	10
FABRICANTE	MARCA	MODELO	POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA (kW)	PERDA(*) ESPECÍFICA DE ENERGIA MENSAL (kWh/mês.l)	PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		DIMENSÕES EXTERNAS (mm)		MATERIAL DO CORPO INTERNO	MATERIAL DO ISOLAMENTO TÉRMICO	SELO PROCEL (1)
					kPa	(mca)	COMPRIMENTO	DIÂMETRO			

600 LITROS

AÇO NOBRE	AÇO NOBRE	600.700	3,0	0,14	49,0	5,0	1980	700	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
Aparelhos Térmicos TECNOSOL	TECNOSOL-SC	TSOL PADRÃO	2,5	0,10	50,0	5,1	1560	820	INOX	POLIURETANO	SIM
ARKSOL	ARKSOL	ARSTI H 600	3,0	0,12	40,0	4,1	1990	715	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
CENTER SOL	CENTER SOL	CSI 600 B	3,0	0,11	49,0	5,0	2020	700	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
COLSOL	COLSOL	RE600NH	3,0	0,11	50,0	5,1	1970	670	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
CUMULUS	VITREX	BP 600	2,0	0,11	49,0	5,0	1965	730	AÇO CARBONO VITRIFICADO	POLIURETANO	SIM
E2SOLAR	KONFORT	K 600	3,0	0,15	39,0	4,0	1525	793	AÇO INOX	POLIURETANO	
ENALTER	ENALTER	ECOTHERM 600 L C.D/1010306	3,0	0,17	40,0	4,1	1660	840	AÇO INOX	POLIURETANO	
GET	GET	BP 600 L	2,0	0,13	50,0	5,1	1858	812	AÇO INOX	EPS	SIM
GIRASSOL	GIRASSOL	RT G600	3,0	0,13	20,0	2,0	1570	780	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
HELIOTEK	HELIOTEK	MK600	2,5	0,20	50,0	5,1	2350	675	AÇO INOX	POLIURETANO	
HELIOTEK	HELIOTEK	K2MK600	2,5	0,20	50,0	5,1	2350	675	AÇO INOX	POLIURETANO	
KOMLOG	KOMECO	600 BP	3,0	0,13	50,0	5,1	2160	700	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
MASTERSOL	MASTERSOL	BPMS 600	3,0	0,13	29,0	3,0	2605	630	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
MAXTEMPER	MAXTEMPER	SUPERMAX / SMRT600	3,0	0,12	30,0	3,1	1500	860	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
MONDIALLE SOLAR	MONDIALLE	BP 600	4,0	0,16	50,0	5,1	2340	680	AÇO INOX	POLIURETANO	
OURO FINO	OURO FINO	RTBP 600	3,0	0,16	98,0	10,0	1900	760	AÇO INOX	POLIURETANO	

(1) Selo concedido pelo PROCEL (www.eletronbras.com.br/procel)

(*) PROCURE ADQUIRIR PRODUTOS COM O MENOR COEFICIENTE DE PERDA DE ENERGIA



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



41 Empresas
46 Marcas
213 MODELOS ETIQUETADOS
120 C/SELO PROCEL



56,3%

Critérios de Classificação 2010

SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - EDIÇÃO 02/12

Perda Específica de Energia Mensal (kWh/mês.l)

RESERVATÓRIOS TÉRMICOS BAIXA PRESSÃO (BP)

26/09/11

1	2	3	4	5	6		7		8	9	10
FABRICANTE	MARCA	MODELO	POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA (kW)	PERDA(*) ESPECÍFICA DE ENERGIA MENSAL (kWh/mês.l)	PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		DIMENSÕES EXTERNAS (mm)		MATERIAL DO CORPO INTERNO	MATERIAL DO ISOLAMENTO TÉRMICO	SELO PROCEL (1)
					kPa	(mca)	COMPRIMENTO	DIÂMETRO			

600 LITROS (Continuação)

PANTHO	PANTHO	RT600 D610	4,0	0,16	50,0	5,1	2690	610	AÇO INOX	POLIURETANO	
PANTHO	PANTHO	RT600 D760	2,0	0,20	50,0	5,1	1657	760	AÇO INOX	POLIURETANO	
PANTHO	PANTHO	RAT600D760	4,0	0,17	50,0	5,1	1640	760	AÇO INOX	POLIURETANO	
PRO-SOL	PRO-SOL	BP 600L INOX	3,0	0,10	50,0	5,1	1640	800	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
SOLAR MINAS	SOLAR MINAS	A 600	3,0	0,13	20,0	2,0	1570	780	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
SOLETROL	SOLETROL	SUPER BOILER COBRE HORIZONTAL DE NÍVEL	3,5	0,14	20,0	2,0	2530	660	COBRE	POLIURETANO	SIM
SOLETROL	SOLETROL	BOILER COBRE HORIZONTAL DE NÍVEL	3,5	0,20	20,0	2,0	2500	600	COBRE	POLIURETANO	
SOLETROL	SOLETROL	R.T. INOX HZ. NÍVEL MAX	3,0	0,20	50,0	5,1	2620	600	AÇO INOX	POLIURETANO	
SOLETROL	SOLARMAX	SOLARMAX INOX 600L	3,0	0,20	50,0	5,1	2620	600	AÇO INOX	POLIURETANO	
SOLETROL	SOLQUENT	SOLQUENT INOX 600L	3,0	0,20	50,0	5,1	2620	600	AÇO INOX	POLIURETANO	
TÉGULA	TÉGULA	TG 600	2,5	0,20	50,0	5,1	2350	675	AÇO INOX	POLIURETANO	
TOSI	JELLY FISH	JF 600	5,0	0,11	49,0	5,0	2035	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TOSI	RHEEM	JF 600	5,0	0,11	49,0	5,0	2035	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TRANSSEN	TRANSSEN	AIBP FECHADO	3,0	0,12	50,0	5,1	2120	690	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TUMA	SOLAREM	ATMC-600AQ	2,5	0,15	40,0	4,1	2180	705	AÇO INOX	POLIURETANO	
TUMA	SOLAREM	AT-600AQ	2,5	0,14	39,2	4,0	2110	705	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM

(1) Selo concedido pelo PROCEL (www.eletrobras.com.br/procel)

(*) PROCURE ADQUIRIR PRODUTOS COM O MENOR COEFICIENTE DE PERDA DE ENERGIA



SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - EDIÇÃO 02/12

Perda Específica de Energia Mensal (kWh/mês.l)

RESERVATÓRIOS TÉRMICOS BAIXA PRESSÃO (BP)

26/09/11

1 FABRICANTE	2 MARCA	3 MODELO	4 POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA (kW)	5 PERDA(*) ESPECÍFICA DE ENERGIA MENSAL (kWh/mês/l)	6 PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		7 DIMENSÕES EXTERNAS (mm)		8 MATERIAL DO CORPO INTERNO	9 MATERIAL DO ISOLAMENTO TÉRMICO	10 SELO PROCEL (1)
					kPa	(mca)	COMPRIMENTO	DIÂMETRO			
800 LITROS											
AÇO NOBRE	AÇO NOBRE	800.70	3,0	0,13	49,0	5,0	2872	700	AÇO INOX	POLIURETANO	
Aparelhos Térmicos TECNOSOL	TECNOSOL-SC	TSOL PADRÃO	2,5	0,10	50,0	5,1	2002	820	INOX	POLIURETANO	SIM
ARKSOL	ARKSOL	ARSTI H 800	3,0	0,10	40,0	4,1	2230	790	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
COLSOL	COLSOL	RE800NH	3,0	0,12	50,0	5,1	2590	670	AÇO INOX	POLIURETANO	
CUMULUS	VITREX	BP 800	3,0	0,09	49,0	5,0	1700	900	AÇO CARBONO VITRIFICADO	POLIURETANO	SIM
E2SOLAR	KONFORT	K 800	3,0	0,15	39,0	4,0	1960	793	AÇO INOX	POLIURETANO	
ENALTER	ENALTER	ECOTHERM 800L C.D/1010307	3,0	0,16	40,0	4,1	1518	935	AÇO INOX	POLIURETANO	
GET	GET	BP 800 L	3,0	0,15	50,0	5,1	2358	812	AÇO INOX	EPS	
GIRASSOL	GIRASSOL	RT G800	5,0	0,14	50,0	5,1	2135	790	AÇO INOX	POLIURETANO	
HELIOTEK	HELIOTEK	MK 800	5,0	0,15	50,0	5,1	2300	810	AÇO INOX	POLIURETANO	
HELIOTEK	HELIOTEK	K2MK800	5,0	0,15	50,0	5,1	2300	810	AÇO INOX	POLIURETANO	
MAXTEMPER	MAXTEMPER	SUPERMAX / SMRT800	3,0	0,09	30,0	3,1	1560	1000	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
MONDIALLE SOLAR	MONDIALLE	BP 800	4,0	0,13	50,0	5,1	1959	816	AÇO INOX	POLIURETANO	
OURO FINO	OURO FINO	TITAN 800	3,0	0,11	98,0	10,0	2015	830	AÇO INOX	POLIURETANO	
PANTHO	PANTHO	RT800D760	4,0	0,13	50,0	5,1	2130	760	AÇO INOX	POLIURETANO	
PRO-SOL	PRO-SOL	BP 800L INOX	3,0	0,1	50,0	5,1	2140	800	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
SOLAR MINAS	SOLAR MINAS	A 801	5,0	0,14	50,0	5,1	2135	790	AÇO INOX	POLIURETANO	
TRANSSEN	TRANSSEN	AIBP FECHADO	4,0	0,12	50,0	5,1	2270	770	AÇO INOX	POLIURETANO	
TUMA	SOLAREM	ATMC-800AQ	3,0	0,10	39,0	4,0	1520	960	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM

(1) Selo concedido pelo PROCEL (www.eletronbras.com.br/procel)

(*) PROCURE ADQUIRIR PRODUTOS COM O MENOR COEFICIENTE DE PERDA DE ENERGIA



SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - EDIÇÃO 02/12

Perda Específica de Energia Mensal (kWh/mês.l)

RESERVATÓRIOS TÉRMICOS BAIXA PRESSÃO (BP)

26/09/11

1	2	3	4	5	6		7		8	9	10
					POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA (kW)	PERDA(*) ESPECÍFICA DE ENERGIA MENSAL (kWh/mês.l)	PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO	DIMENSÕES EXTERNAS (mm)			
FABRICANTE	MARCA	MODELO			kPa	(mca)	COMPRIMENTO	DIÂMETRO			

1000 LITROS

AÇO NOBRE	AÇO NOBRE	1.000.888	3,0	0,08	49,0	5,0	2265	888	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
Aparelhos Térmicos TECNOSOL	TECNOSOL-SC	TSOL PADRÃO	2,5	0,10	50,0	5,1	2460	820	INOX	POLIURETANO	SIM
ARKSOL	ARKSOL	ARSTI H 1000	3,0	0,10	40,0	4,1	2650	790	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
CUMULUS	VITREX	BP 1000	3,0	0,09	49,0	5,0	2070	900	AÇO CARBONO VITRIFICADO	POLIURETANO	SIM
ENALTER	ENALTER	ECOTHERM 1000L C.D/1010308	3,0	0,13	40,0	4,1	1620	1030	AÇO INOX	POLIURETANO	
GET	GET	BP 1000 L	3,0	0,12	50,0	5,1	2858	812	AÇO INOX	EPS	
GIRASSOL	GIRASSOL	RT G1000	5,0	0,15	20,0	2,0	2530	795	AÇO INOX	POLIURETANO	
HELIOTEK	HELIOTEK	MK 1000	5,0	0,14	50,0	5,1	2850	810	AÇO INOX	POLIURETANO	
HELIOTEK	HELIOTEK	K2MK1000	5,0	0,14	50,0	5,1	2850	810	AÇO INOX	POLIURETANO	
MAXTEMPER	MAXTEMPER	SUPERMAX / SMRT1000	3,0	0,09	30,0	3,1	1570	1083	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
MONDIALLE SOLAR	MONDIALLE	BP 1000	4,0	0,13	50,0	5,1	2492	816	AÇO INOX	POLIURETANO	
OURO FINO	OURO FINO	TITAN 1000	5,0	0,10	98,0	10,0	1625	1070	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
PANTHO	PANTHO	RT1000D760	4,0	0,13	50,0	5,1	2617	760	AÇO INOX	POLIURETANO	
SOLETROL	SOLETROL	SUPER BOILER INOX HORIZONTAL DE NÍVEL MAX	3,0	0,14	50,0	5,1	2650	800	AÇO INOX	POLIURETANO	
SOLAR MINAS	SOLAR MINAS	A 1000	5,0	0,15	20,0	2,0	2530	795	AÇO INOX	POLIURETANO	
TRANSSSEN	TRANSSSEN	1000 AIBP FECHADO	4,0	0,10	50,0	5,1	2950	770	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM
TUMA	SOLAREM	ATMC-1000AQ	4,0	0,10	39,0	4,0	1780	960	AÇO INOX	POLIURETANO	SIM

(1) Selo concedido pelo PROCEL (www.eletronbras.com.br/procel)

(*) PROCURE ADQUIRIR PRODUTOS COM O MENOR COEFICIENTE DE PERDA DE ENERGIA